യിൽ പണി തുടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ഒരു കൊല്ലംകൊണ്ട് പൂർത്തിയാകും. ഒറ്റ പൈസ ഗവൺമെന്റിന് മുടക്കില്ല എന്ന് തീറെഴുതി കൊടുത്തു. ഈ ബി.ഒ.ടി. പരിപാടിക്ക് അപ്പുറത്ത് നിന്നും അനുകൂലമാണെന്നാണ് ധരിച്ചിരുന്നത്. മട്ടാഞ്ചേരി പാലം പതിമൂന്നര കൊല്ലത്തേക്ക് ടോൾ പിരിക്കാൻ അനുവാദം കൊടുത്തുകൊണ്ട് ദാമൻ ഇൻഡ്യ കമ്പനി പണികൾ ആരംഭിച്ചിരിക്കുന്നു. 300 കോടി രൂപ. ഒറ്റ പൈസ ഈ ഗവൺമെന്റിന് മുടക്കില്ല. അതുപോലെ 2,100 കോടി രൂപയുടെ വേൾഡ് ബാങ്ക് സ്കീം ഏകദേശം ഏഷ്യാ ഡവലപ്മെന്റ് ബാങ്കിന്റെ ക്ലിയറൻസ് കിട്ടുന്നു. 4,000 കോടി രൂപ, ഈ ഗവൺമെന്റ് സമർപ്പിച്ച പദ്ധതിയാണ്. 1,500 കോടി രൂപ ഇന്ന് റോഡിനുണ്ട്. ഈ പദ്ധതികൾ എല്ലാം കൂടി വരുമ്പോൾ അടുത്ത അഞ്ച് കൊല്ലക്കാലം കൊണ്ട് 4,000 കോടി രൂപ, ഇന്ന് ഒരു വർഷം 90 കോടി രൂപ ചെലവാക്കുന്ന സ്ഥാനത്ത് വർഷം ആയിരം കോടി രൂപ മുടക്കാനുള്ള എല്ലാ പശ്ചാത്തലവും ഈ ഗവൺമെന്റ് ഒരുക്കിയിരിക്കുന്നു. അപ്പോൾ ഹിൽ ഹൈവേയും പണി തീർക്കും. ബഡ്ജറ്റ് ഫണ്ട് കൊണ്ട് നടക്കില്ല എന്ന യാഥാർത്ഥ്യം മനസ്സിലാക്കിയാണ് റോഡ്സ് ബ്രിഡ്ജസ് കോർപ്പറേഷൻ 1,000 കോടി രൂപയ്ക്ക് വായ്പയെടുക്കാനുള്ള തീരുമാനം എടുത്തത്. അതാണ് കാര്യം. സ്ഥാപനങ്ങൾക്ക് പദ്ധതി സമർപ്പിച്ചു. ഞാൻ ചോദിക്കട്ടെ നബാർഡിൽനിന്നും കഴിഞ്ഞ കാലത്ത് ഒരു പൈസ വാങ്ങിച്ചിട്ടുണ്ടോ? ഇല്ല. ഇപ്പോൾ ഈ ഗവൺമെന്റിന്റെ കാലത്ത് അത് വയബിൾ സ്കീമായി ഈ സംസ്ഥാനത്ത് പ്രധാനപ്പെട്ട റോഡുകൾ മുഴുവൻ നന്നാക്കാനുള്ള, പാലങ്ങൾ പുതുക്കി പണിയാനുള്ള പുതിയ പാലങ്ങൾ തീർക്കുന്നതിനുള്ള എല്ലാ പശ്ചാത്തലവും ഒരുക്കും.

<u>ശ്രീ. ആനത്തലവട്ടം ആനന്ദൻ</u> : സർ, അങ്ങ് ഇവിടെ മറുപടി പറഞ്ഞപ്പോൾ പാലത്തിനും, റോഡിനും സ്ഥലം കിട്ടാനുള്ള ബുദ്ധിമുട്ടുകൊണ്ട് പല പണികളും യഥാസമയം ആരംഭിക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. എന്നാൽ അഴൂർക്കടവ് പാലത്തിന് സ്ഥലം അക്വയർ ചെയ്ത് വർഷങ്ങളായി അവിടെ കെട്ടിടങ്ങളുമെല്ലാം ഇടിച്ച്പൊളിച്ച് നാട്ടുകാർ കാത്തിരിക്കുകയാണ്. അതിന്റെ പാലം പണിക്ക് ഇതുവരെ ടെണ്ടർ നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടില്ല. സി.ആർ.എഫിൽപ്പെടുത്തി ചെയ്യണമെന്നാണ് നേരത്തെ ഉണ്ടായിരുന്ന പ്രൊപ്പോസൽ. ഇപ്പോൾ ആണ് അതിന് നിർദ്ദേശിക്കുന്നത്. നബാർഡിന്റെ സഹായം കിട്ടിത്തുടങ്ങുന്നു എന്ന്. അത് വീണ്ടും അഴൂർക്കടവ് പാലത്തിന് കാലതാമസം വരുത്തുകയേയുള്ളൂ. യഥാസമയം ചെയ്തുതീർക്കാൻ സാധിക്കുകയില്ല. അതുകൊണ്ട് സി.ആർ.എഫിൽപ്പെടുത്തിത്തന്നെ വർക്ക് ടെണ്ടർ ചെയ്യുന്നതിന് അടിയന്തിര നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

<u>മി. സ്പീക്കർ</u> : ഓർഡർ, ഓർഡർ, രാജകുടുംബാഗങ്ങൾ സന്ദർശനം കഴിഞ്ഞ് മടങ്ങുകയാണ്. മഹാരാജാവിനും, കുടുംബാംഗങ്ങൾക്കും നിയമസഭയുടെ നന്ദി, നമോവാകം.

(അദ്ധ്യക്ഷവേദിയിൽ മി. ഡെപ്യൂട്ടി സ്പീക്കർ)

2 (*92) എൻട്രൻസ് പരീക്ഷാ പരിഷ്കാരങ്ങൾ

<u>ശ്രീ. എം.കെ. മുനീർ</u> :
<u>ശ്രീ. ചെർക്കളം അബ്ദുള്ള</u> :
<u>ശ്രീ. സി. മൊയിൻകുട്ടി</u> :
<u>ശ്രീ. സി.ടി. അഹമ്മദ് അലി</u> :

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ശ്രീ. ഇ.ടി. മുഹമ്മദ് ബഷീർ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വിദ്യാഭ്യാസവും മരാമത്തും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) എൻട്രൻസ് പരീക്ഷാ പരിഷ്ക്കാരങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച കമ്മിഷൻ റിപ്പോർട്ടിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ബി) പ്രസ്തുത റിപ്പോർട്ടിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ എന്തെല്ലാം മാറ്റങ്ങളാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്;

(സി) വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ?

വിദ്യാഭ്യാസവും മരാമത്തും വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ്) :

(എ) അനുബന്ധമായി ചേർത്തിരിക്കുന്നു.†

(ബി&സി) ഇക്കാര്യത്തിൽ സർക്കാർ പുറപ്പെടുവിച്ചിട്ടുള്ള 22.1.1992-ലെ സർക്കാർ ഉത്തരവിന്റെ പകർപ്പ് അനുബന്ധം (2) ആയി ചേർത്തിട്ടുണ്ട്.

ശ്രീ. എം.കെ. മുനീർ : ഇതിൽ പ്രധാന റെക്കമെന്റേഷൻ Commission of Entrance Tests – Commission for Entrance Examinations shall be fully autonomous, Statutory Body reporting directly to the Minister for Education.

റെക്കമെന്റേഷനിൽ ചിലതൊക്കെ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. പക്ഷെ വളരെ സുപ്രധാനമായി തോന്നുന്ന ഓട്ടോണമസ് സ്റ്റാറ്റ്യൂട്ടറി ബോഡിയാക്കി ഇതിനെ മാറ്റുന്നതിനുവേണ്ടി സർക്കാർ മുന്നോട്ടു വരുമോ?

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് : ഇപ്പോൾ ഒരു ഓട്ടോണൊമസ് ബോഡിയായിട്ടുതന്നെയാണ് പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. ഒരു നിയമനിർമ്മാണം നടത്തി ഓട്ടോണൊമസ് ബോഡിയാക്കിയില്ലായെങ്കിലും അതിനുള്ള എല്ലാ ഓട്ടോണമിയോടുംകൂടിയാണ് കമ്മിഷൻ ഓഫ് എൻട്രൻസ് എക്സാമിനേഷൻ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്.

ശ്രീ. എം.കെ. മുനീർ : ആ റെക്കമെന്റേഷനിൽ സുപ്രധാനമായി ഈ കമ്മിറ്റി അതിനേക്കാൾ കൂടുതൽ സ്റ്റാറ്റ്യൂട്ടറി ബോഡിയായി പ്രവർത്തിക്കാൻ സാധിക്കണമെന്നു കണ്ടതുകൊണ്ടാണല്ലോ റെക്കമെന്റേഷനിൽ ആദ്യത്തെ ഇനമായി അത് സൂചിപ്പിച്ചിട്ടുള്ളത്. അങ്ങനെയാണെങ്കിൽ ഒരു നിയമനിർമ്മാണത്തിലൂടെതന്നെ ഇതിന് എല്ലാ സ്വാതന്ത്ര്യവും ലഭ്യമാകുന്ന രീതിയിൽ ഉള്ള നിയമനിർമ്മാണം ഉണ്ടാക്കാൻ തയ്യാറാകുമോ എന്നതായിരുന്നു ചോദ്യം. രണ്ടാമത്തേത് കഴിഞ്ഞ വർഷം തന്നെ എൻട്രൻസ് പരീക്ഷയിൽ ചോദ്യം തയ്യാറാക്കിയപ്പോൾ 47-ഓളം തെറ്റുകളുണ്ടായിരുന്നു. ഇതു സംബന്ധിച്ചുള്ള കേസുകൾ കൈകാര്യം ചെയ്ത വകയിൽ സർക്കാരിന് എത്ര രൂപ ചെലവായിട്ടുണ്ട്; ഇപ്പോൾ പരിഷ്ക്കരിക്കുന്ന സമയത്ത് ഇത്തരം ന്യൂനതകൾ വരാതിരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ശ്രദ്ധിക്കുകയും പി.എസ്.സി. പരീക്ഷയിൽ ചെയ്യുന്നതുപോലെ തെറ്റുകൾ വന്നാൽ ഇതിന്റെ ചെലവുകൾ കുറ്റക്കാരിൽ നിന്നുതന്നെ ഈടാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുകയും ചെയ്യുമോ?

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് : തെറ്റ് ഇനി ആവർത്തിക്കാതിരിക്കത്തക്കവണ്ണമുള്ള സംവിധാനമാണ് ഇപ്പോൾ ഉണ്ടായിരിക്കുന്നത്. കമ്മീഷണറെ അസിസ്റ്റ് ചെയ്യാൻ രണ്ട് അഡ്വൈസേഴ്സ് വേണമെന്ന് തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഒന്ന് അക്കാഡമിക് മാറ്റേഴ്സിനും, മറ്റൊന്ന് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജിയിലും ഈ മേഖലകളിൽ പ്രഗത്ഭന്മാരായ ആളുകൾ. അതുപോലെ There should be an Internal

† അനുബന്ധം I
1116/2010.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Management Audit Cell, which would conduct an audit on the system, procedures and output and give a report at the end of every examination. The audit should verify at each stage whether the laid out procedures have been adopted and all safeguards implemented. അതുപോലെ റിസർച്ച് ആന്റ് അനാലിസിസ് സെൽ This is a group of academics consisting of competent college level teachers.

റിസർച്ച് ആന്റ് അനാലിസിസ് സെൽ ഉണ്ടാക്കണം. അടുത്ത വർഷം ചോദ്യം തയ്യാറാക്കുന്നതിൽ കുറെ പരിഷ്ക്കാരങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഒരാൾ ചോദ്യം സെറ്റ് ചെയ്യുന്നതിനുപകരം മൂന്നുനാലു കേന്ദ്രങ്ങളിൽ ചോദ്യം സെറ്റ് ചെയ്ത് അത് ഒന്നിച്ച് vet ചെയ്ത് ഏകകണ്ഠമായി തീരുമാനിക്കുന്ന ചോദ്യങ്ങളും ഉത്തരങ്ങളും എടുക്കാനാണ് ഇത്തവണത്തെ തീരുമാനം. ഭാവിയിൽ ക്വസ്റ്റ്യൻ ബാങ്കുണ്ടാക്കണം. ക്വസ്റ്റ്യൻ ബാങ്ക് എന്നു പറഞ്ഞാൽ സിലബസ് മുഴുവനായിരിക്കും. ആ ക്വസ്റ്റ്യൻ ബാങ്കിൽ സഫിഷ്യന്റ് നമ്പർ ഓഫ് ക്വസ്റ്റ്യൻസ് ഉണ്ടായി എന്നു വന്നാൽ പിന്നെ ക്വസ്റ്റ്യൻ സെലക്ട് ചെയ്യുന്നത് കമ്പ്യൂട്ടറായിരിക്കും. മറ്റ് ഇടപെടലുകളില്ല. അത്തരം ക്വസ്റ്റ്യൻ ബാങ്കുണ്ടാക്കി കഴിഞ്ഞ തവണയുണ്ടായ ഡിഫക്ട് തിരുത്തണമെന്നാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. അതുപോലെ The function of the Commission concerned the aspirations and anxieties of thousands of students and parents, it is to have an on-line information service എൻട്രൻസ് കമ്മിഷണറൊന്നും കാണാതെ on-line information Service നൽകാനും തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്.

<u>ശ്രീ. സി. മൊയിൻകുട്ടി</u> : എൻട്രൻസ് കമ്മിഷണറുടെ ഓഫീസിൽ തിരിമറികൾ നടക്കുന്നതായി വ്യാപകമായിട്ടുള്ള വാർത്ത നിരന്തരമായി വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. അത്തരം ആരോപണങ്ങളെക്കുറിച്ച് പത്തു പതിനഞ്ചു വർഷങ്ങളായി അവിടെ ജോലി ചെയ്യുന്ന ആളുകളുടെ പേരിലുള്ള ആരോപണങ്ങളെക്കുറിച്ച് വല്ല അന്വേഷണവും നടന്നിട്ടുണ്ടോ? നടക്കുന്നുണ്ടോ! അവരെ മാറ്റി കാളിഫൈഡായിട്ടുള്ള ആളുകളെ വയ്ക്കുന്നതുസംബന്ധിച്ച് ഗവൺമെന്റ് ആലോചിച്ചിട്ടുണ്ടോ? അതു സംബന്ധിച്ച് വല്ല നടപടിയും സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ?

<u>ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ്</u> : അത്തരം ആരോപണങ്ങൾക്ക് അടിസ്ഥാനമില്ല. പെൻസിൽ മാർക്കിംഗ് ആയതുകൊണ്ട് മായിച്ച് തിരുത്താമെന്നാണ് പറയുന്നത്. പെൻസിൽ മാർക്കിംഗ് ലോകവ്യാപകമായിട്ടുള്ളതാണ്. അതെടുത്ത് തിരുത്തുക എന്നുള്ളത് ഭാവനയിൽ നിന്ന് പൊട്ടിപ്പുറപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കാര്യങ്ങളാണ് എന്നാണ് തെളിയിച്ചിട്ടുള്ളത്. ഇത്തരം കാര്യങ്ങളെക്കുറിച്ച് സുതാര്യത നിലനിർത്താനാവശ്യമായ സംവിധാനങ്ങളും ഉണ്ടാക്കിയിരിക്കുകയാണ്. ഫാൾസ് നമ്പർ ഉൾപ്പെടെയുള്ള സംവിധാനമാണ് ഏർപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്.

<u>ശ്രീ. സി. മൊയിൻകുട്ടി</u> : ഹൈക്കോടതി ഇതുസംബന്ധിച്ച് ചില പരാമർശങ്ങൾ നടത്തിയതായിട്ടാണ് അറിയാൻ സാധിച്ചിട്ടുള്ളത്. അതുസംബന്ധിച്ച് വല്ല അന്വേഷണവും നടന്നിട്ടുണ്ടോ; എൻട്രൻസ് പരീക്ഷ നടത്തിപ്പിലും, അഡ്മിനിസ്ട്രേഷനിലും നടന്നിട്ടുള്ള ക്രമക്കേടുകളെക്കുറിച്ച് വല്ല വിജിലൻസ് അന്വേഷണവും നടത്താൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ?

<u>ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ്</u> : കഴിഞ്ഞവർഷം സീനിയർ ഐ.എ.എസ്. ഓഫീസർമാരിരുന്ന് ഇത്തരത്തിൽ ഈ കാര്യത്തിൽ മോണിറ്ററിംഗ് നടത്തുകയുണ്ടായി. ഇത്തരത്തിലുള്ള ക്രമക്കേടുകളൊന്നും അവിടെ നടന്നിട്ടില്ല.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

ശ്രീ. സി.ടി. അഹമ്മദ് അലി : എൻട്രൻസ് പരീക്ഷയുടെ ഉത്തരക്കടലാസും മാർക്ക് ലിസ്റ്റും വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് തിരിച്ചുകൊടുക്കാൻ ആവശ്യമായ നടപടികൾ ഗവൺമെന്റ് സ്വീകരിക്കുമോ?

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് : ഈ റെക്കമെന്റേഷനിൽ രണ്ടു കാര്യങ്ങളാണ് ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ഒന്ന്, ക്വസ്റ്റ്യൻ പേപ്പറുകൾ തിരിച്ചുകൊടുക്കുക. അത് തിരിച്ചു കൊടുത്തിരുന്നില്ല. രണ്ട്, ആൻസർ കീ പരീക്ഷ കഴിഞ്ഞ് ഏറെ താമസിയാതെ പത്രങ്ങളിൽ പബ്ലിഷ് ചെയ്യുക. ഈ റെക്കമെന്റേഷനുകളാണുള്ളത്.

ശ്രീ. സി.ടി. അഹമ്മദ് അലി ; എൻട്രൻസ് പരീക്ഷ പരിഷ്ക്കരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കേരളത്തിലെ പ്രീ-ഡിഗ്രി, +2 ഉൾപ്പെടെയുള്ള ഹയർ സെക്കന്ററി കോഴ്സുകളുടെ സിലബസും പരീക്ഷയും റിസൽറ്റും ഏകീകരിക്കുന്നതിനാവശ്യമായ നടപടി സർക്കാർ സ്വീകരിക്കുമോ?

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് : പ്രീ-ഡിഗ്രി അബോളിഷ് ചെയ്യുന്നതോടുകൂടി +2ന് ഒറ്റ സിലബസേ കേരളം മുഴുവനുള്ളൂ. എസ്.എസ്.എൽ.സി. പോലെ കേരളം മുഴുവനായി ഒറ്റ സിലബസേയുള്ളൂ.

ശ്രീ. ഇ.ടി. മുഹമ്മദ് ബഷീർ : കമ്മിറ്റിയുടെ റെക്കമെന്റേഷനിലും അത് ഗവൺമെന്റ് സ്വീകരിച്ചുകൊണ്ട് ഇഷ്യൂ ചെയ്ത ഓർഡറിലും എൻജിനീയറിംഗിനും മെഡിസിനും കോമൺ എൻട്രൻസ് എക്സാമിനേഷൻ നടത്തിയിരുന്നത് ഇനി സെപ്പറേറ്റായിട്ട് നടത്തുമെന്നാണ് പറഞ്ഞിരിക്കുന്നത്. അങ്ങനെ ഗവൺമെന്റ് തീരുമാനിച്ചതായി അറിയുന്നു. ഇതിൽ കോമൺ എൻട്രൻസ് വരാൻ ഇടയായ സാഹചര്യം എന്ത്? രണ്ട് എൻട്രൻസ് എക്സാമിനേഷനും കുട്ടികളും അവരുടെ രക്ഷിതാക്കളും തിരുവനന്തപുരത്ത് വന്ന് താമസിച്ച്പോകുന്ന ബുദ്ധിമുട്ട് ഒഴിവാക്കാനാണ് കോമൺ എൻട്രൻസ് എക്സാമിനേഷൻ വച്ചത്. അതിൽ ബുദ്ധിമുട്ടുള്ളതായി ഇതുവരെ ആരും റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തിട്ടുമില്ല. അതുകൊണ്ട് ഈ തീരുമാനത്തിൽ എന്താണ് ഇതിന്റെ ബെനിഫിറ്റായിട്ട് ഗവൺമെന്റ് കാണുന്നത്? കോമൺ എൻട്രൻസ് എക്സാമിനേഷൻ ഒഴിവാക്കി രണ്ടും സെപ്പറേറ്റായിട്ട് നടത്തി, ഇത്രയും ബുദ്ധിമുട്ടുണ്ടാക്കുന്നതിൽ വല്ല ഗുണവുമുണ്ടോ; എങ്ങനെയാണ് ആ നിഗമനത്തിലെത്തിച്ചേരാൻ ഇടയായത്?

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് : എൻജിനീയറിംഗിനും മെഡിസിനും സെപ്പറേറ്റായിട്ട് എക്സാമിനേഷൻ നടത്താമെന്നുള്ളതാണ് വന്നിരിക്കുന്ന തീരുമാനം. അതിൽ പൊതുവായി കണ്ടത് കെമിസ്ട്രിക്ക് മാർക്ക് കിട്ടുന്ന കുട്ടികൾ വളരെയധികം മുന്നോട്ടുപോകുന്നു. എൻജിനീയറിംഗ് സ്കീമിൽ പോകുന്ന ഒരാൾക്ക് കെമിസ്ട്രിയുടെ മാർക്ക് വലിയ പ്രശ്നമല്ല. അതുകൊണ്ട് വെയിറ്റേജ് കൊടുക്കുകയാണ് എൻജിനീയറിംഗ് സ്കീമിൽ രണ്ടു പേപ്പറുകൾ. ഒന്ന്, മാത്സ്, രണ്ടുമണിക്കൂറാണ് പരീക്ഷാ സമയം. മാർക്ക് 100. രണ്ടാമത്തെ പേപ്പർ ഫിസിക്സും (50 മാർക്ക്) കെമിസ്ട്രിയും (50 മാർക്ക്). ഇത്തരത്തിൽ മാത്സിന് അവിടെ മുൻതൂക്കം കൊടുക്കുന്നു. അതുപോലെ മെഡിസിന് പഠിക്കുന്ന കുട്ടികൾക്ക് ബയോളജിക്ക് 100 മാർക്ക്. ഫിസിക്സിനും കെമിസ്ട്രിക്കും കൂടെ 100 മാർക്ക് സമയം രണ്ടു മണിക്കൂർ. മെഡിസിൻ ഗ്രൂപ്പുകാർക്ക് ബയോളജിയിലുള്ള അറിവാണ് കൂടുതൽ ആവശ്യം. അതുപോലെ എഞ്ചിനീയറിംഗിന് പഠിക്കുന്ന കുട്ടികൾക്ക് മാത്സിലുള്ള അറിവാണ് കൂടുതൽ കിട്ടേണ്ടത്. ആ റ്റേസ്റ്റനുസരിച്ച് കിട്ടത്തക്കവണ്ണമാണ് രണ്ടു പരീക്ഷയായി നടത്താൻ തീരുമാനിച്ചത്. അതിനുള്ള ഗ്യാപ്പും ഇട്ടിട്ടുണ്ട്. രണ്ടു പരീക്ഷയും എഴുതണമെന്ന് ആഗ്രഹിക്കുന്നവർക്ക് അതിനുള്ള സമയം കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്. The Medical and Engineering Examination shall be held with a time gap of one

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

week on Saturday and Sunday during the first and second week of May every year. രണ്ടും എഴുതുന്നവർക്കും അവസരം കൊടുത്തിട്ടുണ്ട്.

ശ്രീ. ഇ.ടി. മുഹമ്മദ് ബഷീർ : മറ്റൊരു സംഗതി എൻട്രൻസ് എക്സാമിനേഷൻ ആൾ ഇൻഡ്യാ എൻട്രൻസ് എക്സാമിനേഷൻ ഇവ തമ്മിൽ ഡേറ്റിൽ വരുന്ന ക്ലാഷ് വലിയൊരു പ്രശ്നമാണ് ഇന്നു ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ളത്. അത് പലപ്പോഴും കുട്ടികളുടെ പരീക്ഷയിൽ വലിയൊരു പ്രശ്നമായി വരുന്നുണ്ട്. ഇപ്പോൾ ബഹുമാനപ്പെട്ട വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രിമാരുടെ സമ്മേളനത്തിൽ വരുന്ന ചർച്ചയിൽ ഈ കാര്യത്തിൽ വരുന്ന ക്ലാഷ് ഒഴിവാക്കാൻ സാധിക്കുമോ; അതിന്റെ പ്രയാസങ്ങൾ പഠിച്ചിട്ടുണ്ടോ; അതിന് എന്തെങ്കിലും നിർദ്ദേശം ഉണ്ടോ; അത് സംബന്ധിച്ച് ചർച്ച നടത്തി അത് പരിഹരിക്കുവാൻ കഴിയുമോ എന്നതാണ് എന്റെ ചോദ്യം.

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് : ചർച്ച ചെയ്ത് നോക്കാം. കേരളത്തിൽ എൻട്രൻസ് പരീക്ഷ എല്ലാ വർഷവും നിശ്ചിത സമയത്ത് നടത്തണമെന്ന് തീരുമാനം എടുക്കുകയാണ്. അതിന് കലണ്ടർ തയ്യാറാക്കുകയാണ്. മേയ് മാസം ആദ്യത്തെയോ രണ്ടാമത്തേയോ ആഴ്ചയിലായിരിക്കും കേരളത്തിൽ ഇനി എൻട്രൻസ് പരീക്ഷ മാറ്റം കൂടാതെ നടത്തുന്നത്.

ശ്രീ. എം.വി. ജയരാജൻ : സർ, കമ്മിഷന്റെ ശുപാർശകളെ സംബന്ധിച്ച് ബഹുമാനപ്പെട്ട മന്ത്രി വ്യക്തമാക്കിയതിൽ കാസ്റ്റ്യൻ ബന്ധപ്പെട്ടവർക്ക് തിരിച്ചു നൽകുക, ആൻസർ പരസ്യപ്പെടുത്തുക ഇതാണ് കമ്മിഷന്റെ ശുപാർശകളായിട്ട് പറഞ്ഞത്. ഇപ്പോൾ വിദ്യാഭ്യാസ മേഖലയിലെ വിദഗ്ദ്ധന്മാർ ശാസ്ത്രീയമായിട്ടുതന്നെ അഭിപ്രായപ്പെടുന്നത്. പരീക്ഷയിൽ ഉത്തരക്കടലാസ് പരിശോധിച്ചിട്ടുള്ള അദ്ധ്യാപകരുടെ പ്രശ്നത്തെ സംബന്ധിച്ചാണ് ഒട്ടേറെ വിവാദങ്ങൾ ഉയർന്നുവന്നത്. ഫസ്റ്റ് റാങ്ക് പോലും മാറിക്കൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. വിദ്യാർത്ഥികളിൽനിന്നും ഒരു നിശ്ചിത ഫീസ് ഈടാക്കി ഉത്തരക്കടലാസ് തിരിച്ചുകൊടുക്കുവാൻ ഗവൺമെന്റ് തീരുമാനം എടുക്കുമോ?

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് : വിദഗ്ദ്ധ കമ്മിറ്റി ഈ വിഷയം പരിശോധിച്ചു. ഉത്തരക്കടലാസ് തിരിച്ചു നൽകേണ്ടതില്ല എന്നുള്ള നിഗമനത്തിലാണ് എത്തിയത്. ചോദ്യക്കടലാസ് തിരിച്ചു നൽകാം. ആൻസർ കീ പബ്ലിഷ് ചെയ്യാം. പക്ഷെ ഉത്തരക്കടലാസ് നൽകേണ്ടതില്ല എന്നാണ് റെക്കമെന്റ് ചെയ്തിട്ടുള്ളത്.

ശ്രീ. കെ.സി. ജോസഫ് : സർ, മുമ്പ് പ്രൊഫഷണൽ കോഴ്സിന്റെ കാളിഫൈയിംഗ് എക്സാമിനേഷൻ പ്രീഡിഗ്രിയാണ്. ഇപ്പോൾ മാറി. എൻട്രൻസ് ആയതോടുകൂടി എൻട്രൻസ് പരീക്ഷയ്ക്ക് കോച്ചു ചെയ്യുന്ന ഒരു സമ്പ്രദായം രാജ്യത്ത് ആരംഭിച്ചിരിക്കുകയാണ്. അമ്പലത്തിലെ ഉത്സവം കഴിഞ്ഞ് ആളുകൾ ഇറങ്ങുന്നതുപോലെയാണ് എൻട്രൻസ് കോച്ചിംഗ് സെന്ററിൽനിന്ന് കുട്ടികൾ ഇറങ്ങിവരുന്നത്. പ്രീഡിഗ്രി പരീക്ഷയുടെ ട്രസ്റ്റ് നഷ്ടപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതുകൊണ്ട് എൻട്രൻസ് പരീക്ഷയുടെ ഫലത്തോടൊപ്പംതന്നെ പ്രീഡിഗ്രി പരീക്ഷയുടെ മാർക്കിനുകൂടി പരിഗണന നൽകുവാനുള്ള നിർദ്ദേശം പരിഗണിക്കുമോ; ഇല്ലെങ്കിൽ അതിനെക്കുറിച്ച് ആലോചിക്കുമോ?

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് : സർ, ഈ വർഷം നടപ്പാക്കേണ്ട കാര്യവും ഭാവിയിൽ നടപ്പാക്കേണ്ട കാര്യവും കമ്മിറ്റി ശുപാർശ ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. ഭാവിയിൽ നടപ്പാക്കുന്നതിൽ ഈ വിഷയം കൂടി ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. അതായത് കാളിഫൈയിംഗ് എക്സാമിനേഷന്റെ മാർക്കുകൾക്ക് വെയിറ്റേജ് കൊടുക്കുക. അത് ഉൾപ്പെടെയുള്ള കാര്യങ്ങൾ തീരുമാനിക്കുവാൻ ക്യാബിനറ്റ്

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

സബ് കമ്മിറ്റിയെ തീരുമാനിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇമ്മീഡിയറ്റായിട്ട് ചെയ്യേണ്ട കാര്യങ്ങൾ ചെയ്തിരിക്കുന്നു. അടുത്ത വർഷത്തേയ്ക്കുള്ള വിഷയത്തിൽ ഇതും ഉൾപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.

ശ്രീ. കെ.പി. രാജേന്ദ്രൻ : സർ, എൻട്രൻസ് പരീക്ഷയിൽ ഉണ്ടായ പ്രശ്നങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചും അതിനു ആവശ്യമായ പരിഷ്ക്കാരങ്ങളെ സംബന്ധിച്ചും പറഞ്ഞു. കൊച്ചി സർവ്വകലാശാല ഈ കഴിഞ്ഞ ബി-ടെക് എൻട്രൻസ് പരീക്ഷ നടത്തിയതിൽ തൃശ്ശൂർ സെന്ററിൽ പരീക്ഷ എഴുതിയ കുട്ടികൾ പരാജയപ്പെട്ട വിഷയം ഇവിടെ ചർച്ച ചെയ്തതാണ്. സർവ്വകലാശാലയുടെ വിശദീകരണം ഗവൺമെന്റ് ചോദിച്ചിട്ടുണ്ടോ? എന്തെങ്കിലും നടപടി അതു സംബന്ധിച്ച് എടുത്തിട്ടുണ്ടോ? കൊച്ചിൻ സർവ്വകലാശാലയിൽ ഇതു പോലുള്ള പ്രശ്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകാതിരിക്കുവാൻ എന്തെങ്കിലും നടപടി സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ?

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് : കൊച്ചിൻ സർവ്വകലാശാലയിലെ ക്രമക്കേടുകൾ അവർതന്നെയാണ് കണ്ടെത്തിയത്. അവർ അത് കറക്ട് ചെയ്യുകയും ചെയ്തു. ഇപ്പോൾ കേരളത്തിൽ നടപ്പാക്കുവാൻ പോകുന്ന സിസ്റ്റം ഇൻഡ്യക്ക് മുഴുവൻ മാതൃകയായിരിക്കുമെന്ന് വളരെ വിദഗ്ദ്ധരായിട്ടുള്ള ആളുകൾ ഐ. ഐ.എം.ഉം. ഐ.ഐ.റ്റി.യും ഒക്കെ പറഞ്ഞിട്ടുണ്ട്. ഇവരൊക്കെ ഈ കമ്മിറ്റിയിൽ ഉണ്ടായിരുന്നു. ഇത് ഇൻഡ്യയ്ക്ക് ആകെ മോഡലാകാവുന്ന രീതിയാണ് ഇപ്പോൾ നമ്മൾ അവലംബിക്കുന്നത്. കൊച്ചിൻ സർവ്വകലാശാലയ്ക്കും ആ വിധത്തിൽ ചെയ്യാവുന്നതാണ്.

ശ്രീ. തിരുവഞ്ചൂർ രാധാകൃഷ്ണൻ : എൻട്രൻസ് പരീക്ഷ സംബന്ധിച്ച് ഇപ്പോൾ സ്ക്രീനിംഗ് സമ്പ്രദായം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുള്ളതായി അറിയുന്നു. ഡിസംബർ മാസത്തിൽ സ്ക്രീനിംഗ് സമ്പ്രദായവും മാർച്ച് മാസത്തിൽ സ്വാഭാവികമായിട്ടുണ്ടാകുന്ന പ്രീഡിഗ്രി പരീക്ഷയും പിന്നീടുവരുന്ന എൻട്രൻസ് എക്സാമിനേഷന്റെ ഫൈനൽ പരീക്ഷയും ഉണ്ടാകും. ഈ മൂന്ന് പരീക്ഷകളും ഒരുമിച്ചു വരുമ്പോൾ കുട്ടികളെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പീഡിപ്പിക്കുന്നതിനു തുല്യമാണ്. ഈ ഏറ്റവും വലിയ മെന്റൽ ടെൻഷൻ ഒഴിവാക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ഗവൺമെന്റ് എന്തെങ്കിലും ഒരു പുതിയ സംവിധാനത്തെക്കുറിച്ച് ആലോചിക്കുമോ?

ശ്രീ. പി.ജെ. ജോസഫ് : ഇപ്പോൾ സ്ക്രീനിംഗ് സിസ്റ്റമൊന്നും ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല. പഴയ രീതിയിൽത്തന്നെ അവർക്ക് പരീക്ഷ എഴുതാം. ക്വസ്റ്റ്യൻ പേപ്പർ സെറ്റിംഗിലൊക്കെയാണ് മാറ്റം വരുത്തിയിട്ടുള്ളത്. ഉത്തരപേപ്പറിൽ ഫാൾസ് നമ്പർ ഇടുക തുടങ്ങിയ സുതാര്യമായ കാര്യങ്ങളാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. സ്ക്രീനിംഗ് ഒന്നും ഇപ്പോൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടില്ല.

3 (*93) രജിസ്ട്രേഷൻ വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനം കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടി

ശ്രീ. എം.വി. ജയരാജൻ :
ശ്രീ. എ. കണാരൻ :
ശ്രീമതി ഗിരിജാ സുരേന്ദ്രൻ :
ശ്രീ. പി.കെ. കുമാരൻ :
ശ്രീ. കടകംപള്ളി സുരേന്ദ്രൻ : താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് വിദ്യാഭ്യാസവും മരാമത്തും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

അനുബന്ധം I

24.2.2000 ത്തിലെ നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം 2 (*92) ദയവായി കാണുക

7. RECOMMENDATIONS

7.1 Organization

This Committee, after extensive study of the system, discussions with a wide spectrum of people, and after analyzing the different variables involved, find that the poor academic base of the entrance test is the primary defect. The philosophy of considering its conduct purely as an administrative exercise has caused serious erosion of academic standards and quality. The Committee notes that the true purpose of the test cannot be achieved by setting difficult or easy questions. The important thing is to ask valid questions that have sufficient discriminating power. It is also important that the system should have proper methods of assessment, feedback and control of its own operations. The essence of the following recommendations is to develop a self regulating, self correcting and self upgrading system. Over the years, this should ultimately evolve into an on-line testing service similar to that of the Educational Testing Service, Princeton. The following recommendations encompass the Structure and Process of the System.

The Committee has taken a few fundamental principles as the basis of its recommendations. The examination should enjoy credibility and confidence of the community; it should be academically sound and capable of choosing the best; it should minimise all kinds of biases; the process should be amenable to be completed in a reasonable time frame; it should be transparent, in the sense that the procedures should be well defined and known; and the secrecy of the examination should be maintained wherever necessary.

1. Commission for Entrance Test (CET)

- The Commission for Entrance Examinations shall be a fully autonomous, statutory body reporting directly to the Minister for Education. There shall be no direct control by the government in the day to day administration. The Commissioner shall be the administrative head who shall exercise supervision and control on all matters. The Commissioner shall be assisted by two advisors, one on academic matters and the other on information technology. The term of office of the Commissioner shall be three years non-renewable. Retirement and renewal of the Commissioner shall take place only in the month of November.
- The financial audit shall be done by the Accountant General, and the annual reports and audited accounts placed directly before the assembly.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

- Detailed procedures shall be laid down and orders issued on every process in the examination so as to make the system foolproof with adequate secrecy of questions and transparency of the entire system.
- Large administrative offices are not required for the CET. With proper computerization the manual work should be minimized, as the involvement of large number of personnel is not healthy for such an organization.
- It is also recommended that the CET should be housed in a separate building with proper security and control. Proper body cheks to ensure that stationery items like paper, floppy diskettes, CD etc. are not permitted to be carried by individuals without appropriate authority are also required.

2. Internal Management Audit (IMA)

There should be an Internal Management Audit Cell, which would conduct an audit on the system, procedures, and output and give a report at the end of every examination. The audit should verify at each stage whether the laid-out procedures have been adopted and all safeguards implemented. The management audit report should form part of the annual report of the Commission. No person employed in this outfit should work for more than two years in the Commissionerate.

3. Research and Analysis Cell (RAC)

- This is a group of academics consisting of competent college-level teachers drawn from government colleges who would be concerned with the academic administration of the test. The team shall consist of psychometricians/statisticians. Their job is to collect questions, put the questions through all possible validity cheeks, classify them and add them to a question bank. The question bank should be used only when it is sufficiently large. Following the methods used in the Union Public Service Commission and using the same norms for objective tests of multiple choice type and short answer type the question bank could be continually updated and used. This cell should also conduct a post-mortem of every test and identify its weaknesses by an analysis of the results. Their report also should form part of the annual report of the Commission.
- This unit shall not only concern itself with analysis of paper setting and the questions, but also analyze the relevant information regarding the performance of students from the urban and rural sectors, income brackets, reservation quotas, supply-demand positions of different disciplines, preference ratings of colleges and such information as would be required as feedback for policy guidelines.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

4. **Information and Facilitation Office (IFO)**

As the function of the Commission concerns the aspirations and anxieties of thousands of students and their parents it is necessary to have an on-line information service. IFO should work with the latest available updated information and assist the students in interacting with the CET. No student or parent should be directed to meet the controller or the staff. This office should provide the "single window system" for entrance tests.

7.2 Processes

All the recommendations made under this caption are for immediate implementation. The items to be postponed to 2001 are separately indicated.

General

1. Entrance Tests for the Medical and Engineering streams should be conducted separately, each examination with a relative weight of 5:3:2 in Maths, Physics and Chemistry for engineering and in Biology, Chemistry, and Physics for medicine. While Maths and Biology shall be papers of two hours duration, Physics and Chemistry together will be of two hours duration. The medical and engineering exams shall be held with a time gap of one week on Saturday and Sunday during the first and second week of May every year.
2. The syllabi for all subjects should be drawn up, based on the syllabi of Pre-degree, Plus-Two and other qualifying examinations, and published, after dividing each subject into large numbers of subtopics.
3. An Examination Calendar with all dates (Starting from sale of applications to counselling and admission) should be published in advance and strictly adhered to.
4. It is the responsibility of the Commission to preapre a "Manual of Procedures" to ensure the academic quality and secrecy of the question papers, fair conduct of the examination, and the transparency of the system.
5. The computer software used for valuation and ranking should be developed by an external agency and accepted only after complete testing. Only the EXE version of the program should be loaded on the computer. The source code should be stored separately on CD and kept in safe custody. In the case of any emergency the source code should be used only as per a well laid-out procedure in the Manual.
6. In order to make the system more transparent, and to enable a social audit it is recommended that question papers be returned to the students after the exam, and that the answer key be published in the newspapers shortly after the examination.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

7. Question papers are to be made available in Engligh and Malayalam. Answers in non-multiple-choice questions can be in Engligh or Malayalam.

Paper-setting

8. The syllabi should be divided into sufficiently large number of subsections and each section given a subject code and serial number.

9. A large panel of examiners (who would maintain secrecy) should be identified. No examiner should set questions for the whole paper.

10. Each question should be solved and the logic given by the paper setter and the solution process repeated by another examiner independently. *At least two examiners should prepare independent answer keys to be corss-checked by the Commissioner.* (The UPSC check list for evaluation of questions is recommended).

11. The accepted questions should be coded and added to the question bank.

[For the year 2000 it is not feasible to make the question bank. Therefore, steps 9,10 and 11 should be combined in a quarantine system followed in IIT/Jee].

12. For every subject there should be a chief examiner responsible for the quality and secrecy of the question paper.

13. At least three different question papers should be set in each subject and handed over to the Controller in sealed covers, from which the Controller shall make a blind choice.

Screening Test

14. A preliminary examination with multiple choice questions (independently for engineering and medical streams) should be held in March and the result published in two weeks. This is a screening test that selects about two and a half times the total number of seats available in each stream. No ranks need be given, but the cut off marks in each stream and category should be published along with the list of qualifying register numbers. Those candidates belonging to SEBC categories who get marks below the cut-off level in general merit and still qualify the appear for the entrance test shall be considered for ranking only in their respective reservation quota.

(Note : One danger is that the cut-off marks could be challenged as arbitary. In order to increase transparency, the number to be "screened in" should be announced before the exam, and the marks obtained by the last person in the list declared as the cut off level. The same method should be adopted in the community lists).

The screening test for each stream should be conducted in one session of three hours, with independent OMR sheets for the three subjects.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

15. The question papers should be returned to the student and the answer keys published within three days in leading newspapers.

16. A well-defined procedure should be laid down for double valuation of OMR and disclosed to the public.

Entrance Test

17. Candidates who pass the screening test will appear for the entrance test to be conducted during the first week of May. The questions shall be of *objective type* (in the sense that there will be only one unique answer to every question) but *not necessarily multiple chouce* type. There shall be *no negative marks* for wrong answers. Valuation shall be done manually in a centralized camp with the use of a key. The rank list shall be published within a month (by first week of June).

18. The aptitude test for Architecture should be discontinued.

Application and Registration

19. Application forms should be redesinged for OMR reading Photographs, signatures and other hand-written information should be scanned and stored in the computer. Certificates should be verified and filed in paper form for use at the time of counselling. An option-file covering all possible options in the State should indicate the hierarchy of options of every candidate.

20. Register number usually has a part that indicates the district or any other geographic subdivision. The part of the number, which indicates the serial number of the candidate, should be given by the computer using random numbers. (A student may have to travel to a distant centre in the same district, but that is unavoidable to avoid bunching of applications and consequent malpractice. This difficulty could be minimized if the "Educational District" is taken as a geographical unit).

21. In addition to the OMR scan, data from each application should be independently entered manually in a computerized data base. The two independently generated database should be compared, discrepancies removed and a final register of candidates printed out and kept for inspection at any time.

22. Centre-wise distribution of scanned data (including photographs and signature) should be made available to Chief Superintendents of every centre to guard against impersonation. Attendance at the centre should be marked on these lists and returned to CEE's office along with the answer scripts. This will ensure that there is no mismatch between the attendance and answer scripts.

23. Separate register numbers and hall tickets shall be issued for both examinations using the photographs, signatures and hand-written addresses of the candidates, from the data stored in the computer.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

False Numbering

24. Both the screening test and the entrance test shall false numbering. The OMR sheet or answer book shall have a bar-coded false number. The header that containes the same bar code and the details of the student shall be detached by the invigilator in the examination hall. The identifier, kept in sealed covers under the safe custody of the Controller, shall be fed to the computer only after the whole processing of the data is over.

Invigilation

25. The Commission should appoint independent observes drawn from among government college teachers, headmasters etc. to inspect and oversee the conduct of examination in various centres.

Valuation

26. Valuation of answers shall be computerized in the case of the screening test. The raw data read by the machine against the false numbers shall be copied on a non-rewritable CD, sealed and kept in safe custody with appropriate logbook entries and shall be used in the case of disputes only. The decoding headers of the answer sheets shall be fed only at the end of the entire process.

27. Valuation of the entrance test (second test) shall be completed in centralized camps under the supervision of the chief examiners, using a prefixed and frozen key arrived at, after due discussions and corrections. Marks shall be entered and the false number bar-codes read into the machine in the valuation camp itself as per a well laid-out procedure in the Manual.

Revaluation

28. When foolproof systems are employed with double checks, revaluation is unnecessary. Further, revaluation can be done only after the identity of the candidate is known. This will open the floodgates of corruption. This Committee does not recommend revaluation.

Counselling (Personal-manual)

29. Counselling should be done with a greater degree of transparency than what is available now. When the Commission has its own premises an electronic display board indicating the current position should display college-wise, branch-wise and community-wise position after implementing every single admission.

30. Merit and community quotas should be frozen for every college and every branch. A student should be able to choose both the branch and the college according to the availability of seats at the time of admission. A branch in a particular college should have a code number indicating both the college and the branch for identification in forward movement applications.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

31. The number of seats available in every college, branch and quota should be frozen and published before admission. Once the merit seat in a particular branch is filled the student should exercise his/her option (1) another branch in the same college, (2) same branch in another college where a merit seat is available or (3) exercise his/her quota rights to opt for the same branch in the same college.

32. The present practice of transferring seats from one college to another to satisfy two simultaneous choices without exercising the reservation option (on the basis of a GO (MS) No.122/98/H.Edn. dated 7.10.98) should be stopped. This practice has affected adversely the transparency of admissions.

Computerized implementation of options

33. An option sheet indicating the code numbers of all colleges and branches (a given branch in a college is an independent option) should be filed by the candidate along with the application. This should be a properly designed OMR sheet. The options once given are irrevocable. The first list of allocation of seats in all branches and colleges could be published immediately after the rank list, without the candidate's personal appearance for counselling. Counselling can be done as per the well-known order of preference: Medicine, REC, CUSAT, State Colleges and Payment seats. Candidates who are willing to accept the first allocation of seats should pay the fees and join their colleges within a week. Principals should file the returns every day by fax based on which the central allotment can be updated and published on the internet. The information could also be made available in the districts every day. Personal counselling will be done in individual institutions as per a well defined procedure.

34. During the admissions to the Medical stream all original certificates and fees should be collected from the candidate and a surrender card signed by him with regard to his claims in the other stream. These surrender cards can be collected from REC and CUSAT also. Once the first round of admissions to medicine, REC and CUSAT are over, options given by those candidates could be deleted and a new allotment of seats published.

35. Vacancies arising when a candidate leaves the system can be filled by a chain reaction using the software for implementing the options.

7.3 Recommendations for the year 2000

All the recommendations listed above for bringing about a self correcting, self regulating and self upgrading system which tries to strengthen the academic base of the entrance tests so that it brings out the best in our younger generation. Hence they should all be implemented at the earliest. No government can implement all the recommendations in such a short time. The recent happenings and related cases in the High Court require that immediate measures be taken to restore the lost confidence in the system. This committee

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

suggests that all the above recommendations except those given in section 7.4 be implemented immediately for the year 2000.

7.4 Recommendations for year 2001 and beyond

Some of the recommendations listed in section 7.2 require a great deal of preparations before implementation. Such recommendations, though very important, may have to wait for one more year due to practical difficulties. They are listed under serial numbers 7,11,14,17,23,27 and 29.

Bilingual Question Papers (Receommendation No. 7)

- In view of the technical terms involved in translating, the chances of leakage are very high if this is done without adequate preparation. The work for the year 2001 should in fact start now itself.

Development of Question Bank (Recommendation No.11)

- As it takes a considerable amount of time and effort to develop a large enough question bank, the time available for the exam of year 2000 is no sufficient to develop a large enough bank. Restructuring of the Commission should be done immediately and the work on the question bank initiated.

Two stage Testing (Recommendatiion 14)

- Although the Committee strongly feels that the academic base for ranking would be sound only with a non-MCQ type objective testing, its organization requires a great deal of time. Further, the immediate task of the Commissioner is to regain the lost credibility in the MCQ-OMR testing. It is desirable that some preparation time is given to introduce an entirely new system involving a large number of people.

Separate register numbers for the two exams and manual valuation (Recommendations 23 & 29)

- These are relevant only when recommendation 14 is implemented.

Counselling with Electronic Display Board (Recommendation 29)

- If recommendations 33 and 34 are implemented, the present counselling by calling all candidates to one place can be dispensed with. This recommendation is given only as an alternative measure in case the centralized counselling is continued.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

GOVERNMENT OF KERALA

ABSTRACT

Report of the Expert Committee Constituted to recommend Measures for revamping Entrance Examinations – Recommendations accepted – Orders issued.

HIGHER EDUCATION (G) DEPARTMENT

G.O.MS. 153/99/H.Edn. Thiruvananthapuram, Dated : 22.11.99.

Read : G.O.MS. 111/99/H.Edn. dated 20.9.1999.

ORDER

In the Government Order read above Government have constituted an Expert Committee with the following members to study the existing system of Entrance Examinations for admission to professional courses in the State and to recommend modifications, if any required in the present set up in the context of intense debate among academic experts, students and non-Governmental organisations over the mode of conduct of examinations and subsequent admission process.

1. Dr. A.K. Kalro, Director, Indian Institute of Management (IIM), Kozhikode.
2. Dr. G. Rangarajan, Professor of Physics and Chairman, Joint Entrance Examinations, Indian Institute of Technology (IIT), Madras.
3. Dr. M.P. Chandrasekharan, Principal, Regional Engineering College, Kozhikode (Member-Convenor).

2. The Committee after consultations and compilation of ideas and opinions from the public, students, parents, teachers, academic from Universities and Colleges, non-governmental organisations and wide spectrum of the citizentry of the State and after careful consideration of the various issues involved has submitted a report to Government.

3. The Committee has taken a few fundamental principles as the basis of its recommendations. The examination should enjoy credibility and confidence of the community, it should be academically sound and capable of choosing the best, it should minimise all kinds of biases; the process should be amenable to the completed in a reasonable time frame; it should be transparent, in the sense that the procedure should be well defined and known and the secrecy of the examination should be maintained wherever necessary.

4. Submitted the recommendations in two parts – the 1st part for implementation from 2001 onwards with a long term perspective and the IInd part for immediate implementation ie. from 2000 onwards.

5. Government are pleased to accept the following recommendations with immediate effect ie. from 2000 onwards.

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

(1) (Recommendation No. 7.1.2) – Internal Management Audit to ensure adherence to procedure.

There should be an Internal Management Audit Cell, which would conduct an audit on the system, procedures and output and give a report at the end of every examination. The audit should verify at each stage whether the laid-out procedures have been adopted and all safeguards implemented. The management audit report should form part of the annual report of the Commission. No person employed in this outfit should work for more than two years in the Commissionerate.

(2) (Recommendation No. 7.1.3) – Research and Analysis Wing to review and improve the exams.

This is a group of academics consisting of competent college-level teachers drawn from government colleges who would be concerned with the academic administration of the test. The team shall consist of psychometricians/statisticians. Their job is to collect questions, put the questions through all possible validity checks, classify them and add them to a question bank. The question bank should be used only when it is sufficiently large. Following the methods used in the Union Public Service Commission and using the same norms for objective tests of multiple choice type and short answer type the question bank could be continually updated and used. This cell should also conduct a post-mortem of every test and identify its weaknesses by an anlaysis of the results. Their report also should form part of the annual report of the Commission.

This unit shall not only concern itself with analysis of paper setting and the questions, but also analyze the relevant information regarding the performance of students from the urban and rural sectors, income brackets, reservation quotas, suppl-demand positions of different disciplines, preference ratings of colleges and such information as would be required as feedback for policy guidelines.

(3) (Recommendation No. 7.1.4) – Establishment of Information and Facilitation Office:

As the function of the Commission concerns the aspirations and anxieties of thousands of students and their parents it is necessary to have an on-line information service. IFO should work with the latest available updated information and assist the students in interacting with the CET. No student or parent should be directed to meet the controller or the staff. This office should provide the "single window system" for entrance test.

(4) (Recommendation No. 7.2.1) – Separate Examinations for Engineering and Medical Streams

Entrance Tests for the Medical and Engineering Streams should be conducted separately, each examination with a relative weight of 5:3:2 in Maths, Physics and Chemistry for Engineering and in Biology, Chemistry and Physics for Medicine. While Maths and Biology shall be papers of two hours duration,

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

Physics and Chemistry together will be of two hours duration. The Medical and Engineering exams shall be held with a time gap of one week on Saturday and Sunday during the first and second week of May every year.

(5) (Recommendation No. 7.2.2) – Syllabus to be drawn up, split into sub topics and published

Th syllabi for all subjects should be drawn up, based on the syllabi of pre-degree, plus-two and other qualifying examinations, and published, after dividing each subject into large numbers of subtopics.

(6) (Recommendation No. 7.2.9) – No Single Examiner to set a whole paper

A large panel of examiners (who would maintain secrecy) should be identified. No examiner should set questions for the whole paper.

(7) (Recommendation No. 7.2.12) – There shall be a Chief Examiner for every subject

For every subject there should be a chief examiner responsible for the quality and secrecy of the question paper.

(8) (Recommendation No. 7.2.3) – Examination Calendar to be published and adhered to

An examination Calendar with all dates (Starting from sale of applications to counselling and admission) should be published in advance and strictly adhered to.

(9) (Recommendation No. 7.2.5) – Software for scoring, ranking and options to be developed outside and only the EXE versions to be loaded on the computer

The Computer software used for valuation and ranking should be developed by an external agency and accepted only after complete testing. Only the EXE version of the programme should be loaded on the computer. The source code should be stored separately on CD and kept in safe custody. In the case of any emergency the source code should be used only as per a well laid-out procedure in the Mannual.

(10) (Recommendation No. 7.2.15) – Question papers shall be returned to the candidates after the examination and Answer Keys shall be published

The question paper should be returned to the student and the answer keys published within three days in leading newspapers.

(11) (Recommendation No. 7.2.24) – Answer book shall have bar-coded false numbers

Both the screening test and the entrance test shall have false numbering. The OMR sheet or answer book shall have a bar-coded false number. The header that contains the same bar-code and the details of the student shall be detached by the invigilator in the examination hall. This

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly

identifier, kept in sealed covers under the safe custody of the Controller, shall be feed to the computer only after the whole processing of the data is over.

(12) (Recommendation No. 7.2.16) – <u>There shall be double valuation of OMR Sheet</u>

A well-defined procedure should be laid down for double valuation of OMR and disclosed to the public.

This changes will come into effect from the next entrance examinations onwards.

By order of the Governor

N. CHANDRASEKHARAN NAIR

Principal Secretary to Govt.

To

The Commissioner for Entrance Examinations
The Director of Technical Education.
The Director of Medical Education.
The Registrar, Agri. University, Thrissur.
The Principal, Homoeo College, Thiruvananthapuram.
The Prinicipal, Ayurveda College, Thiruvananthapuram.
The General Admn (SC) Department (vide item No.O.A.3 dt.10.11.99)
The Agriculture (Farms) Dept./Health&Family Welfare Dept.
The DPR.

Forwarded/By order

Section Officer

അനുബന്ധം II

24.2.2000 ത്തിലെ നക്ഷത്രചിഹ്നമിട്ട ചോദ്യം 16 (*106) ദയവായി കാണുക.

<u>ഓപ്പൺ സ്കൂൾ പഠന കേന്ദ്രങ്ങളിലായി ഗവണ്മെന്റ് അംഗീകാരം നൽകിയിട്ടുള്ള സ്കൂളുകളുടെ ലിസ്റ്റ്</u>

	<u>സ്കൂളുകളുടെ പേര്</u>	<u>ജില്ല</u>
1.	ഗവ. എച്ച്.എസ്.എസ്. അമ്പലപ്പുഴ	ആലപ്പുഴ
2.	ഗവ. എച്ച്.എസ്.എസ്., കായംകുളം	ആലപ്പുഴ
3.	ഗവ. എച്ച്.എസ്.എസ്., കൊച്ചി	എറണാകുളം
4.	ഗവ. എച്ച്.എസ്.എസ്., ആലുവ	എറണാകുളം
5.	ഗവ. എച്ച്.എസ്.എസ്., തൊടുപുഴ	ഇടുക്കി
6.	ടൗൺ ഗവ. എച്ച്.എസ്.എസ്., ചാല	കണ്ണൂർ
7.	ഗവ. എച്ച്.എസ്.എസ്., പീലിക്കോട്	കാസർഗോഡ്
8.	ഗവ. ബോയ്സ് എച്ച്.എസ്.എസ്., കൊല്ലം	കൊല്ലം
9.	ഗവ. ബോയ്സ് എച്ച്.എസ്.എസ്., കൊട്ടാരക്കര	കൊല്ലം
10.	ഗവ. എച്ച്.എസ്.എസ്., കാരാപ്പുഴ	കോട്ടയം

LIBRARY ARCHIVES Kerala Legislative Assembly